



SOCOMAFOR 15



SOCOMAFOR

Compacte et légère,
une véritable machine
robuste dotée d'un
équipement généreux
dans les respect des
conceptions
SOCOMAFOR



Toutes les **SOCOMAFOR**
sont conformes à la
« Directive Machines
2006/42/CE par respect
de l'EN 16228.

Tête de rotation	Vitesse de 0 à ... (tours/min)	Couple (da.Nm)
80	284	27
160	142	55
200	113	68
250	90	85
315	72	108
400	56	137
500	45	171

Caractéristiques:

Poids 1350Kg

Moteur diesel insonorisé : Hatz 1 cylindre **10kW** (13.6ch), réservoir gasoil 20l

Chenillard à voie variable de 700 à 970mm.

Déplacement par radiocommande, vitesse 1,5Km/h

Tête de rotation sur chariot facilement démontable

Emmanchements :

- Hexagone femelle 41
- 60 craelius mâle

Flèche : course 1310 mm (autres courses sur demande)	Vitesse (m/h)		
	Effort	Forage	Manœuvre
Poussée/Traction	1000daN	960	960

Pénétromètre dynamique :

Masse : 64kg
Hauteur de chute : 750mm
Cadence variable.



SOCOMAFOR
11, rue de l'Énergie
67720 Hoerdtd

Tel. 03 88 68 26 80
Fax. 03 88 51 77 80
e-mail contact@socomafor.fr

www.socomafor.fr

SOCOMAFOR 15

Equipements :

Chariot de translation effaçable et démontable manuellement

Stabilisation sur 4 vérins hydrauliques indépendants

Relevage de la flèche hydraulique

Approche au sol course 400mm

Guide tige diamètre 32mm

Guide tarière diamètre 63mm

Rack à tige amovible

Prise 12Vdc

Crochet pour remorque

Support de patins de stabilisateur

Travail à la tarière en toute sécurité : l'ouverture de la cage de protection oblige à passer en mode réduit



Equipée de la tête d'injection sortie 60 ou 50 cralius mâle, la Socomafor 15 permet de travailler à l'injection au tricône ou bien de carroter avec la tête grande vitesse.



L'ergonomie du poste de travail a été étudiée de manière à ce que toutes les fonctions liées au forage soient à portée de mains, du même côté de la machine.

Le tableau de commande est complet, intuitif et lisible. Il est monté sur pivots pour faciliter les interventions sur le circuit hydraulique.



A gauche , la machine en position pénétromètre dynamique.
 Ci dessous travail de battage du carrotier SPT au pénétromètre dynamique.
 A droite travail de battage au marteau hydraulique.



Pour vos essais de pénétration dynamique type B (NF P 94-115), type C (NF P 94-116)



Dispositifs de sécurité :

Trois modes de fonctionnement REDUIT / NOMINAL /DEPLACEMENT signalés par une colonne lumineuse et sonore
 Dispositifs sensibles composés de deux séries de trois boutons poussoir d'arrêt d'urgence

Options de dispositif de sécurité :
 Cage de protection enveloppante .
 Soufflet de protection en kevlar.

Toutes les **SOCOMAFOR** respectent l'EN 16228.

Performances d'arrêt

Vitesse de rotation (tr/min)	Temps d'arrêt (ms)	Angle d'arrêt (tours)
78	89	0.09
52	79	0.05
Mode réduit : 28	79	0.03



Radiocommande de déplacement pour plus de vision et de confort donc plus de sécurité pendant les manœuvres



Options :

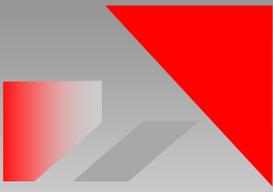
- Frein de Tige hydraulique de 30 à 100mm
- Marteau hydraulique sur chariot
- Tête de rotation grande vitesse (80)
- Guides tiges et tarières de différents diamètres
- Vérin d'arrachage 12 tonnes
- Vérin d'arrachage 7.5 tonnes tige creuse
- Frein de tige à billes diamètre 32
- Frein de tige à billes diamètre 60
- Chariot pour freins à billes
- Tête d'injection sortie craelius 60 ou 50 mâle
- Masse 32 kg pour pénétromètre dynamique
- Enregistrement des paramètres de forage et pénétromètre dynamique

L'extraction des tiges de pénétromètre est très rapide grâce au chariot de frein de tige.



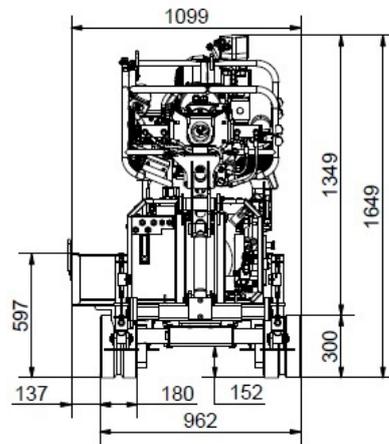
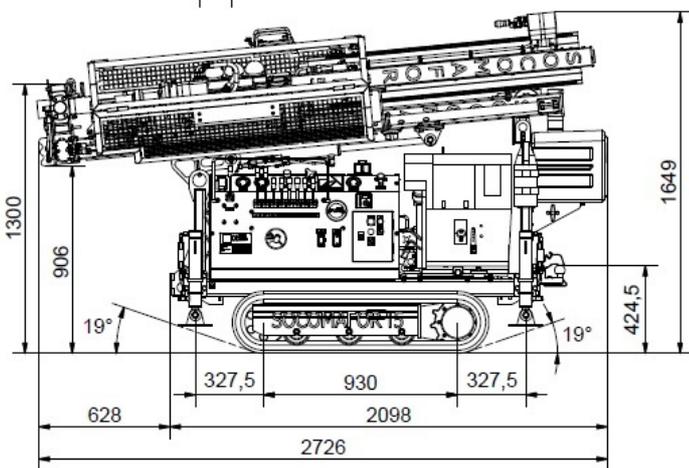
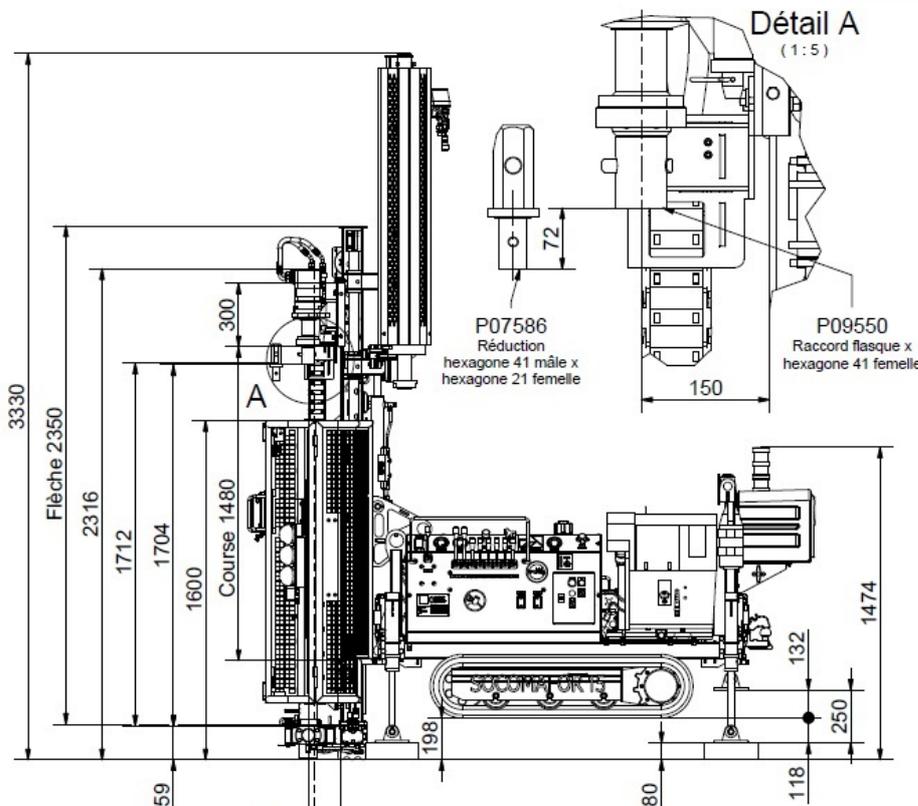
Le rack à tige amovible permet d'emmener tout son matériel.





SOCOMAFOR

SOCOMAFOR 15



La CAO au service de la traçabilité. Chaque machine est unique et validée par assemblage 3D avant fabrication.